ALPHA-DIGI

MANUAL DO USUÁRIO

ADIP-IVS80X

Sumário

1. VISÃO GERAL 4

1.1 Recursos do Produto 4

1.2 Conteúdo da Embalagem 4

1.3 Visão geral do produto 4

1.4 Painel traseiro 5

1.5 Porta Externa I/O 5

1.6 LED Indicador de status 6

1.7 Cartão micro SD 6

2. ACESSO PELO INTERNET EXPLORER 8

2.1 Login da Câmera 8

2.2 Visão geral do painel de controle 9

2.3 Operações DPTZ 11

2.4 Pesquisa de Registro de Evento e Reprodução 12

3. CONFIGURAÇÕES DA CÂMERA 14

3.1 Menu de configuração do Sistema 14

3.2 Configurações de Rede 16

3.2.1 Rede 16

3.2.2 DDNS 16

3.2.3 SNTP 16

3.2.4 FTP 17

3.2.5 E-MAIL 17

3.2.6 Filtro 18

3.2.7 UPnP 19

3.3 Câmera 20

3.3.1 Câmera 20

3.3.2 Presets 21

3.3.3 Ronda 22

3.3.4 Cor 23

3.3.5 LED 24

3.3.6 Áudio 24

3.4 Gravação por tempo 25

3.4.1 Gravação 25
3.4.2 Gravação por Tempo 25
3.5 Armazenagem 26
3.5.1 Cartão SD 26
3.6 Acionar 26
3.6.1 Acionar 26
3.6.2 Vídeo Notificação 28
3.7 Geral 29
3.7.1 Geral 29
3.7.2 Tempo 30
3.7.3 Server Log 30
3.7.4 Online 31
3.7.5 Conta 32
3.7.6 Manutenção 33
ANEXO 1 ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 35
ANEXO 2 TABELA DE TAXAS DE BIT PARA REFERÊNCIA 36
ANEXO 3 LISTA DE CARTÕES MICRO SD COMPATÍVEIS 38
ANEXO 4 PERGUNTAS E RESPOSTAS 39

1. VISÃO GERAL

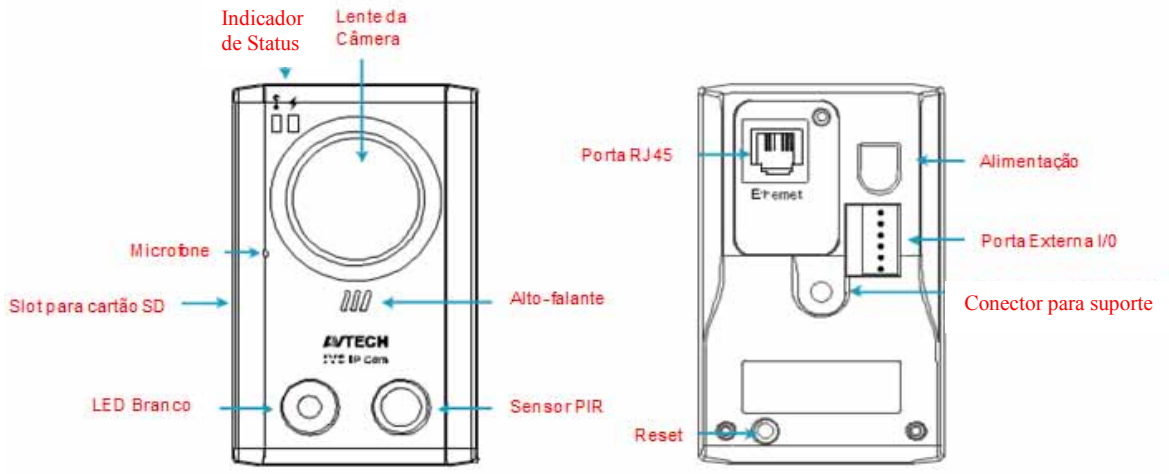
1.1 Recursos do Produto

- Configuração fácil para iPhone / iPad;
- Resolução de 1.3 Megapixel, sensor de MOS com qualidade de 720p HDTV, permitindo que os usuários possam obter pequenos detalhes mais facilmente;
- Suporte para cartão de armazenamento SD;
- Vídeo Notificação, função que envia uma notificação de vídeo para seu iPhone /Android quando ocorrer algum tipo de evento. O vídeo é exibido após a confirmação do recebimento do alerta;
- LED integrado para iluminar a cena manualmente, quando programados, quando ocorrer um movimento, um alarme ou um evento de áudio;
- Conexão I/O para alarmes externos;
- Microfone e alto-falante interno para transmissão de áudio bidirecional;
- Vigilância Remota;
- Totalmente compatível com iPhone, iPad e Internet Explorer ® no sistema operacional Windows ®.

1.2 Conteúdo da Embalagem

☐ Câmera IP	☐ Suporte para câmara
☐ Quick Setup para iPhone / iPad	☐ Adaptador
☐ Cabo de rede	

1.3 Visão geral do produto



Parte Dianteira **Parte Traseira**

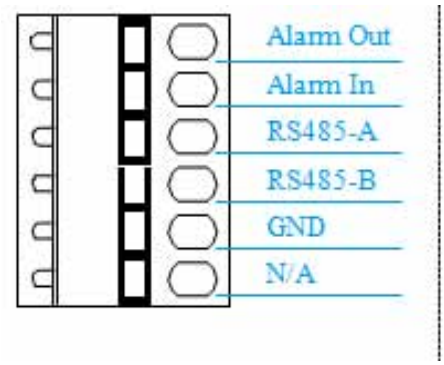
1.4 Painel traseiro

Ethernet:	Conecte o cabo de rede
DC 5V:	Conecte a fonte de alimentação fornecida.
Reset	Com a alimentação conectada, pressione para redefinir todos os parâmetros, incluindo o endereço IP para as configurações padrão de fábrica. A Câmara será reinicializada depois o padrão redefinido. Não desligue sua câmera durante o processo de redefinição.
Porta externa I/O	Um terminal de I/O de 6 pinos é fornecido com a câmera para conexão de dispositivos de alarme externo. Para obter mais detalhes, por favor, consulte o item "1.5 Porta Externa I/O" na página 5.

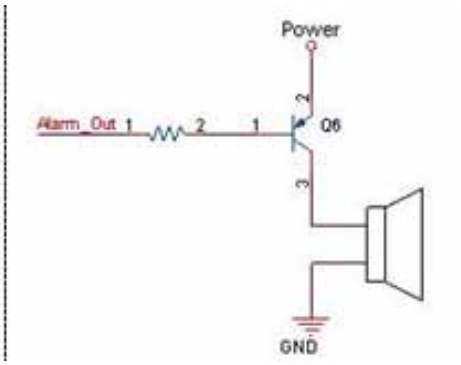
1.5 Porta Externa I/O

Esta câmera tem suporte para conexão de dispositivos externo I/O. Um terminal I/O de 6 pinos é fornecido com esta câmera para facilitar a conexão.

O Esquema abaixo mostra quais são as entradas no terminal I/O, que você deve utilizar quando você desejar conectar um dispositivo externo para esta câmera.



Terminal 6 pinos - I/O



Conexão do alarme externo

1.6 LED Indicador de status

Ícone	Status da Conexão LAN	Status da Conexão com a Internet
Status do Sistema		
Durante a Reinicialização	Sempre ligado	Sempre ligado
Reset default	Piscando (ligado 250ms desligado 250ms) ●○●○●○●○●○	Sempre desligado
Atualizando	Piscando (ligado 250ms desligado 250ms) ●○●○●○●○●○	Piscando (ligado 250ms desligado 250ms) ●○●○●○●○●○
Status da conexão		
LAN conectada	Sempre ligado	-
LAN desconectada	Piscando (ligado 100ms desligado 250ms) ●○○●○○●○○	-
Internet conectada	-	Sempre ligado
Internet desconectada	-	Piscando (ligado 100ms desligado 250ms) ●○○●○○●○○
Erro de conexão 3G com os dispositivo moveis iPhone / iPad / Android		
Conexão de configuração 3G não concluída	-	Piscando (ligado 5 seg, desligado 0.5sec, ligado 0.5 seg, desligado 0.5seg, ligado 5 seg), ●●●●○●○●●●●
Status do cartão micro SD		
Erro no cartão micro SD	Mantem o status atual por 20seg → pisca por 3seg → retorna para o status atual	

● LED ligado / ○ LED desligado

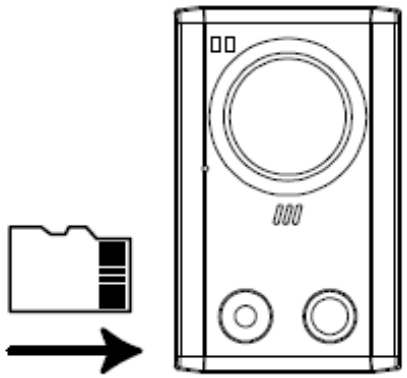
1.7 Cartão micro SD

Para gravação de vídeo direto no equipamento.

O slot do cartão esta localizado na lateral da câmera.

Nota: Antes de inserir um cartão micro SD, certifique-se de ter copiado todos os dados importantes contidos no cartão (se houver) para outras mídias de armazenamento, pois os dados serão removidos após inseri-lo na câmera.

Com o contato voltado para o slot, insira o cartão micro SD opcional conforme indicado na ilustração ao lado.



Nota: Recomenda-se que o cartão micro SD seja inserido ou removido, somente com a câmera desligada.

Nota: Para saber os cartões micro SD compatíveis com esta câmera, consulte a lista em Anexo 3.

2. ACESSO PELO INTERNET EXPLORER

Esta câmera IP pode ser acessada através do Microsoft ® Internet Explorer ® e através dos dispositivos moveis iPhone / iPad / Android utilizando o software "EagleEyes" .

Nota: Para obter mais detalhes sobre como acessar câmeras IP através dos dispositivos móveis iPhone / iPad / Android, acesse:
http://www.alphadigi.com.br/alphadigi/novo/downloads/standalone/software/Iphone.pdf
http://www.alphadigi.com.br/alphadigi/novo/downloads/standalone/software/Acesso%20Via%20Celular.pdf
http://www.youtube.com/watch?v=zmZu6BtrLDY&feature=feedu

Antes de utilizar a câmera, verifique se você realizou corretamente as configurações de acordo com a sua rede e se sua rede esta funcionando corretamente.

Para realizar as configurações de rede utilize:
"**Quick Setup para iPhone / iPad**" fornecido com a câmera, caso você esteja usando o iPhone / iPad em uma rede sem fio.
"**ADVANCED NETWORK SETUP**" baixe esse manual para configuração de rede cabeada.

2.1 Login da Câmera

1° Passo: Abra o navegador e insira o endereço de acesso da câmera IP.
Por exemplo, se o IP configurado for 192.168.1.10 e a porta 80, insira na caixa de endereço a URL "http://192.168.1.10:80" e pressione "Enter".

2° Passo: Na página de login, insira o nome de usuário a senha e digite o código de segurança da imagem abaixo se houver. Em seguida, clique em "LOGIN".

3° Passo: O assistente é iniciado:

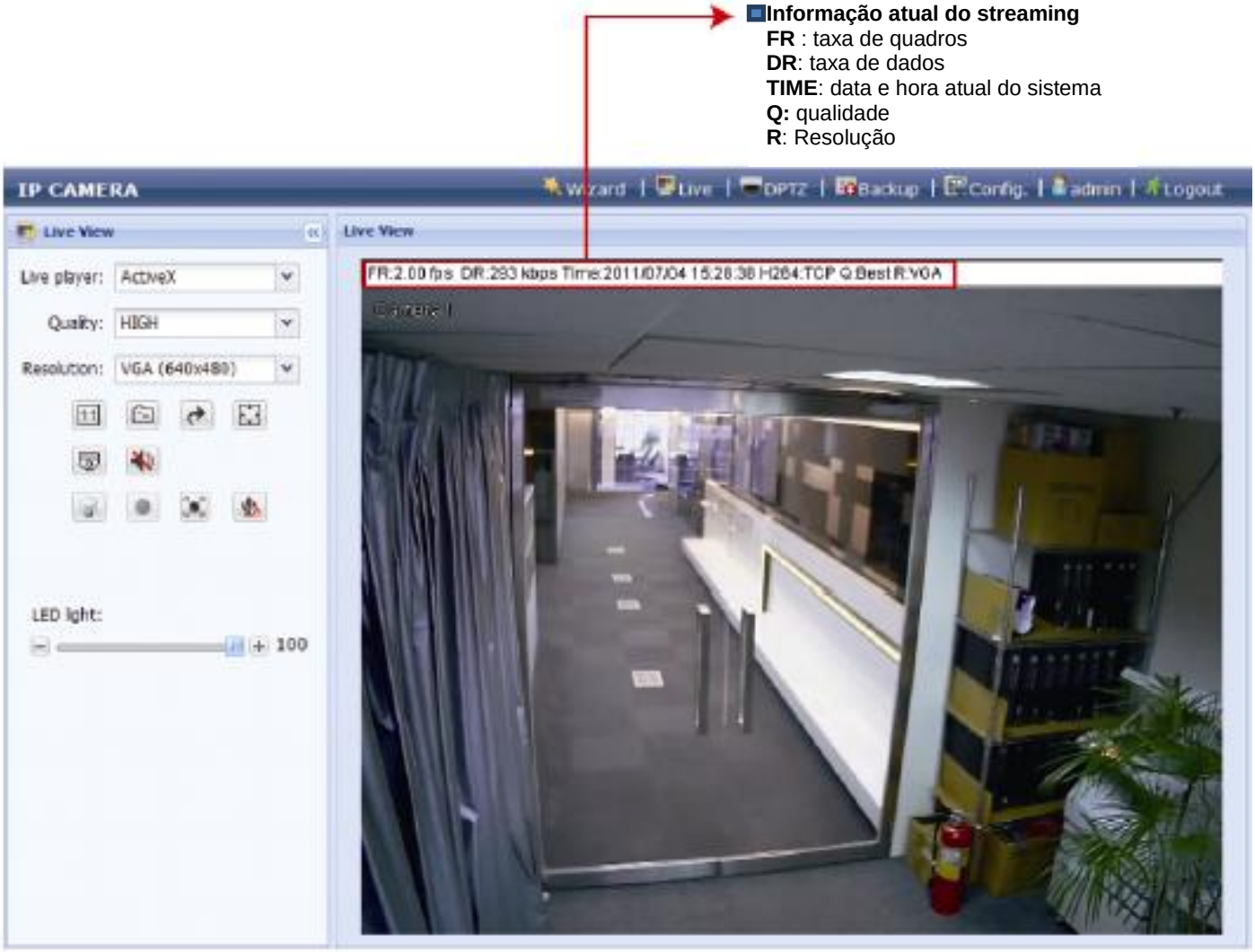
- Para ignorar o assistente e acessar diretamente a câmera no modo "Live View" clique em "Close".
- Para que o assistente não inicie no próximo login, marque a opção "*Não iniciar wizard no inicio*".

Nota: Se você for solicitado a instalar o "VLC player", "Software" e "H264 Streaming Viewer", aceite para que possa obter a visualização.

4° passo: Quando o login for bem-sucedido, a visualização ao vivo será mostrada.

2.2Visão geral do painel de controle

Nota: Os botões disponíveis dependem do nível do usuário conectado.



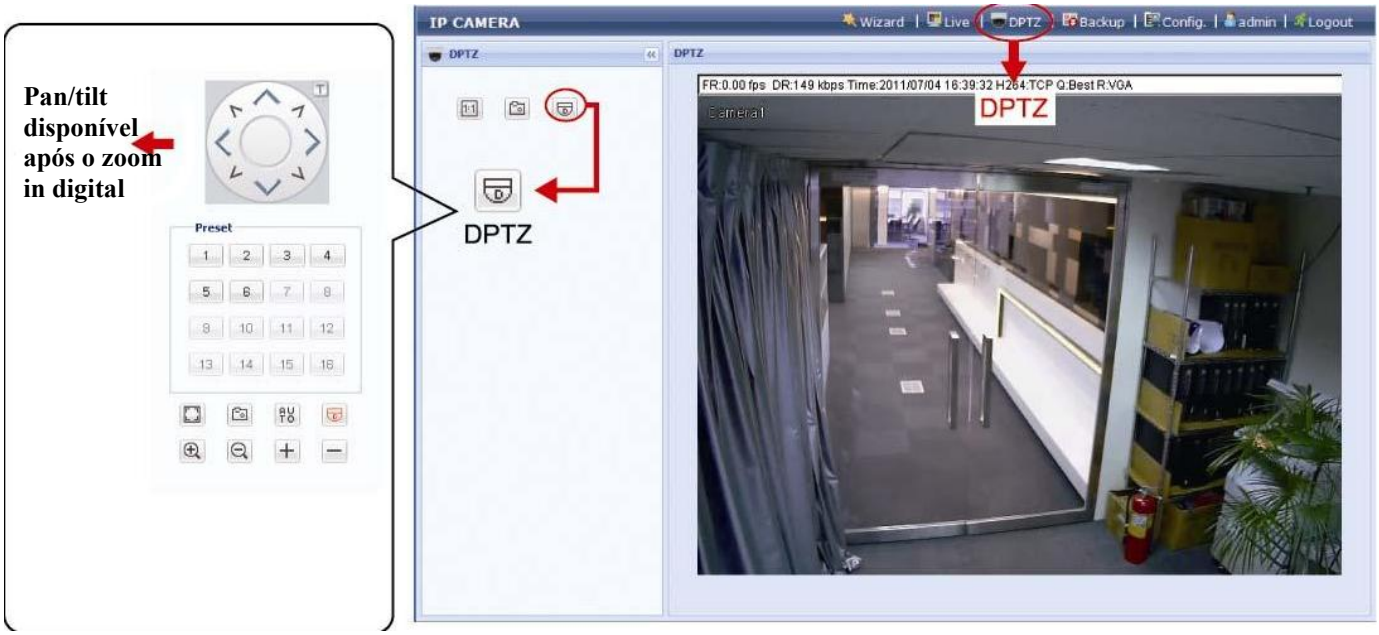
Função	Ícone	Nível do usuário	Descrição
Ao vivo		Supervisor/Usuário avançado /Normal /convidado	Alterna para a página de visualização ao vivo.
DPTZ		Supervisor/Usuário avançado /Normal	Alterna para a página de configuração de DPTZ. *Para obter mais detalhes, consulte "2.3 Operações DPTZ" na página 11*
Backup		Supervisor/Usuário avançado	Entra na lista de registro de evento para reprodução de vídeo. *Para obter mais detalhes, consulte 2.4 pesquisa de registro de evento e reprodução na página 13. Um cartão micro SD deve ser inserido para gravação de vídeo no equipamento.*
Configuração		Supervisor/Usuário avançado	Alterna para a pagina de configuração do sistema. As funções são diferentes para "Supervisor" e "Usuário Avançado". *Para obter mais detalhes, consulte "3.1 Configuração do Menu do Sistema" na página 14 .*
Formato	-	Supervisor/Usuário avançado /Normal /convidado	Selecione o reprodutor de vídeo na lista: • ActiveX • QuickTime é um software multimídia da Apple Inc.. Você precisa ter-lo instalado no sistema operacional antes de selecionar. Quando está opção é selecionada, será solicitado o nome de usuário e senha para acessar a câmera. • VLC
Qualidade	-	Supervisor/Usuário avançado /Normal	Selecione a qualidade do vídeo: BÁSICO / NORMAL / ALTO / MELHOR.
Resolução	-	Supervisor/Usuário avançado /Normal	Selecione a resolução da imagem na lista: • SXGA (1280 x 1024) • SXVGA (1280 x 960) • 720P (1280 x 720) • VGA (640 x 480) • QVGA (320 x 240) *Quando a função Vídeo Notificação estiver habilitada, a resolução ao vivo será fixada para VGA.*
Tamanho de visualização ao vivo:		Supervisor/Usuário avançado /Normal	
Tamanho normal			O tamanho de visualização ao vivo fica do mesmo tamanho da resolução selecionada.
Ajuste da Tela			A resolução selecionada é redimensionada para o tamanho da visualização ao vivo. *Este ícone não funciona quando a resolução selecionada é VGA ou QVGA.*
Escala			Clique no quadrado vermelho e arraste-o para navegar na imagem. *Este ícone é exibido somente quando a resolução selecionada for maior que o tamanho da visualização ao vivo.*
Redimensionamento de CIF			A resolução QVGA é redimensionada para se ajustar no tamanho ideal para a visualização ao vivo. Este ícone é exibido somente quando a resolução selecionada é a QVGA (CIF).
Snapshot / Foto		Supervisor/Usuário avançado /Normal	Clique neste ícone para tirar uma foto da imagem que esta sendo visualizada. *Esta foto será salva no caminho especificado em: Configuração →Câmera→ câmera → caminho de Snapshot.*
Inverter		Supervisor/Usuário avançado /Normal	Clique para girar a imagem em um ângulo de 180° quando necessário.
Tela cheia		Supervisor/Usuário avançado /Normal	Clique para exibir a imagem em tela cheia. Para sair do modo de tela cheia, pressione "Esc" no seu teclado.

Função	Ícone	Nível do usuário	Descrição
Digital PTZ		Supervisor/Usuário avançado /Normal	Clique para habilitar as funções digitais de PTZ
Áudio on/off		Supervisor/Usuário avançado	Clique para alternar o estado do áudio da câmera “ligado/desligado”
LED		Supervisor/Usuário avançado /Normal	Clique para ligar ou desligar o LED. Antes de habilitar o LED, verifique o ajuste da luz na barra de controle da “Luz LED” abaixo. O LED também será habilitado quando você programá-lo para ser ativado em: *“Configuração.”→ “Camera” → “LED”.*
Gravação Manual		Supervisor/Usuário avançado /Normal	Clique para iniciar ou interromper a gravação de vídeo. Um cartão micro SD deve ser inserido para que essa função possa funcionar corretamente
Saída de Alarme		Supervisor/Usuário avançado /Normal	Clique neste ícone para ativar o alarme manualmente, mesmo que não ocorra um evento. Antes de usar esta função, verifique se seu dispositivo de alarme-out está corretamente ligado a esta câmera e também configurado em "alerta"→ "alerta".
Microfone		Supervisor/Usuário avançado /Normal	Clique para alternar o estado do microfone “ligado/desligado”
Controle da Luz do LED		Supervisor/Usuário avançado /Normal	Clique e arraste o controle deslizante para ajustar o brilho da luz do LED. Quando o nível de brilho é ajustado para 100%, o sistema irá habilitar o brilho de 100% por 3 minutos, reduzir para 50% durante um minuto e voltar a 100% por 3 minutos. Isso é para proteger e prolongar a vida útil do LED..

2.3 Operações DPTZ

Esta câmera possui a função DPTZ, ou seja, digital PTZ, para o monitoramento de longa distância.

1° Passo: Clique em "DPTZ" para mostrar o painel de controle.

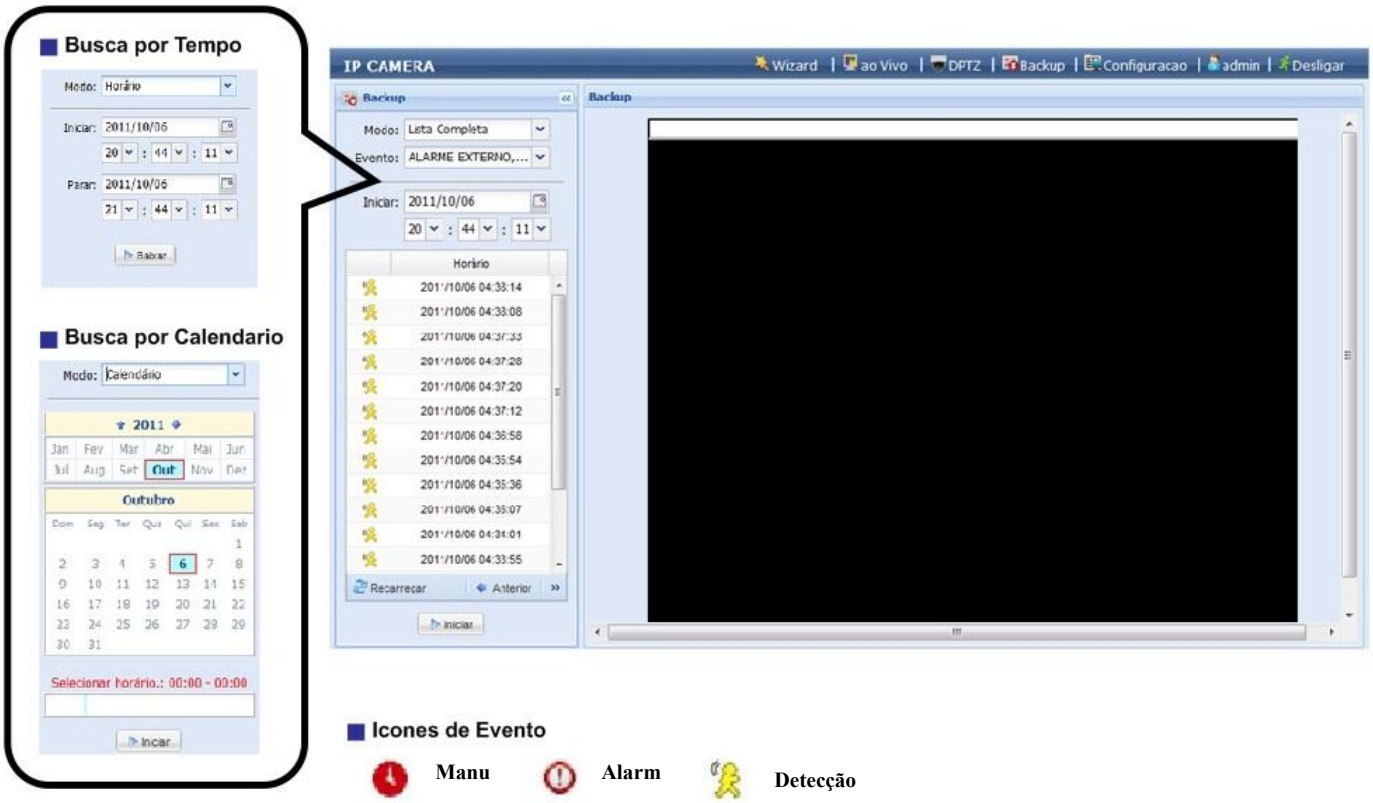

Pan/tilt disponível após o zoom in digital
Preset
IP CAMERA
Wizard | Live | DPTZ | Backup | Config. | admin | Logout
DPTZ
DPTZ
FR:0.00 fps DR:149 kbps Time:2011/07/04 16:39:32 H264:TCP Q:Best R:VGA
Camera1
DPTZ

2° passo: Selecione as funções quando necessário:

Ícone	Função	Descrição
	Ajuste da tela / tamanho original	Existem várias resoluções de vídeo disponíveis. Dependendo da resolução selecionada, a imagem não é exibida por inteira. Essa função dimensiona a resolução selecionada, de forma que a imagem possa ser exibida por inteira. Esta função exibe a imagem em seu tamanho original.
	Snapshot / Foto	Clique neste ícone para tirar uma foto da imagem que esta sendo visualizada. Esta foto será salva no caminho especificado em: Configuração →Câmera→ câmera → caminho de snapshot.
	Modo automático	Clique para ativar o modo automático da câmera. O modo automático pode ser "Sequencia" ou "Auto Pan" que pode ser configurado em: "configuração"→ "câmera"→ "ronda"→ "modo ativo". Nota: Esta função está disponível somente quando DPTZ estiver habilitado. **Sequencia:** realiza a ronda na imagem nos pontos determinados na configuração. "configuração"→ "câmera"→ "ronda"→ "modo ativo"→ sequence Nota: para definir os pontos de presets da seqüência, entre no menu: "configuração"→ "câmera"→ "presets" **Auto Pan:** Realiza movimentos panorâmicos.
	Ativa o DPTZ	Clique para ativar a função DPTZ. Quando esta função estiver ativada, podem-se realizar as seguintes operações: • Auto mode; • Mover a imagem para cima, baixo, direita, esquerda e aplicar o zoom in digital.
	Zoom in / Zoom out	Aplica o zoom in/out aumenta ou diminui 1x a cada clique
	Zoom in / Zoom out máximo	Aplica o zoom in/out no máximo 5

2.4 Pesquisa de Registro de Evento e Reprodução

Nota: Esta função está disponível somente quando for inserido um cartão micro SD compatível com esta câmera. Para saber como inserir um cartão micro SD, consulte "1.7 Cartão Micro SD" na página 3. Para saber a lista de cartões SD compatíveis, consulte "Anexo 3 - Lista de cartões SD Compatíveis" na página 24.



/	Hora anterior/Próxima Hora	Clique neste ícone para avançar ou retroceder uma hora de gravação. Exemplo 11:00 a 12:00 ou 14:00 a 15:00
	Avanço rápido	Aumente a velocidade de avanço rápido. Clique para obter 2x, 4x, 8x até 16x.
	Retrocesso rápido	Aumente a velocidade de retrocesso rápido. Clique para obter 2x, 4x, 8x até 16x.
	Play	Clique para iniciar a reprodução do vídeo.
	Pause	Clique para pausar a reprodução
	Stop	Clique para parar a reprodução
	Step	Clique para avançar a reprodução quadro a quadro
	Áudio	Clique para ativar ou desativar o áudio.
	Download	Clique para baixar o vídeo atual para um caminho especificado no seu PC

3. CONFIGURAÇÕES DA CÂMERA

Os usuários podem configurar esta câmera IP, acessando o menu através do Internet Explorer.

Nota: Você precisa estar logado como "Supervisor" ou "Usuário avançado" para entrar na página de configuração do sistema. Caso não esteja, realize o login com um desses níveis de usuário.

3.1 Menu de configuração do Sistema

Clique em “configuração” para acessar a pagina de configuração do sistema.

Nota: Você precisa estar logado como "Supervisor" ou "Usuário avançado" para entrar na página de configuração do sistema. As funções disponíveis para esses dois níveis de usuário são diferentes. Se você não estiver logado com nenhum desses dois níveis usuário, realize o login com um desses níveis.

As funções estão distribuídas em seis itens: rede, câmera, gravação, armazenagem, acionar e geral.

- Para maiores detalhes, consulte “3.2 Rede” pagina
- Para maiores detalhes, consulte “3.3 Câmera” pagina
- Para maiores detalhes, consulte “3.4 Gravação” pagina
- Para maiores detalhes, consulte “3.5 Armazenagem” pagina
- Para maiores detalhes, consulte “3.6 Acionar” pagina
- Para maiores detalhes, consulte “3.7 Geral” pagina

Menu principal	Sub- Menu	Descrição
Rede	REDE	Configurações de rede
	DDNS	Insira informações de DDNS quando o tipo de rede for PPPOE ou DHCP.
	SNTP	Sincroniza a hora da câmera através do servidor da internet
	FTP	Configure para que as notificações de evento sejam enviadas para um servidor FTP
	MAIL	Configure para que as notificações de evento sejam enviadas para um endereço de E-mail
	FILTRO	Utilize para broquear o acesso a câmera os endereços de IP desejados.
	UPNP	Permite que esta câmera possa ser detectada por dispositivos dentro da mesma rede para o uso fácil e rápido.
Câmera	CÂMERA	1. Escolha o titulo da câmera. 2. Especifique o caminho para o Snapshot 3. Selecione as configurações de streaming de acordo com o tipo do equipamento utilizado para o acesso.
	PRESET	Defina os pontos de Preset utilizando as funções de DPTZ
	RONDA	Defina o modo de ronda quando o modo automático estiver habilitado. Escolha “Sequencia” ou “Auto Pan”.
	COR	Realize o ajuste da imagem.
	LED	1. Defina se o LED será ativado manualmente, por um evento, ou por detecção de áudio. 2. Defina a sensibilidade de ativação do LED 3. Agende uma data para o acionamento do LED.
	ÁUDIO	Ajuste o volume do áudio e do microfone
Gravação	GRAVAÇÃO	Configure as funções de gravação quando um cartão SD for inserido.
	GRAVAÇÃO TEMPO	Configure os dias e as horas em que a câmera ira gravar quando ocorrer um evento.
Armazenagem	CARTÃO SD	Exibe a quantidade de espaço atual do cartão SD fornece a opção de formata-lo se necessário.
Acionar	ACIONAR	Configure os tipos de evento e os tipos de ação para cada evento.
	ALERTA DE VÍDEO	Defina as configurações do Vídeo Notificação.
Geral	GERAL	1. Configure o idioma da pagina de configurações da câmera 2. Exibe o endereço de Mac da câmera. 3. Bloqueia o acesso a câmera após passado o tempo selecionado.
	TEMPO	Configura a hora atual e o horário de verão.
	SERVER LOG	Exibe os logs do sistema *Disponível apenas para usuário supervisor*.
	ONLINE	Exibe os usuários logados no sistema. *Disponível apenas para usuário supervisor*.
	CONTA	Cria e exclui contas de usuários com privilégios diferentes. *Disponível apenas para usuário supervisor.*
	MANUTENÇÃO	Exibe a versão atual do firmware e realiza a atualização.

Função	Descrição

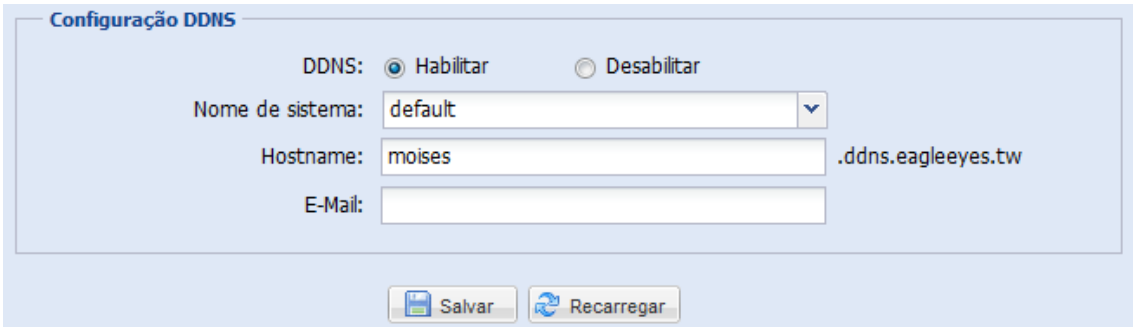
3.2 Configurações de Rede

3.2.1 Rede:

As configurações podem ser realizadas de acordo com a rede local.

3.2.2 DDNS

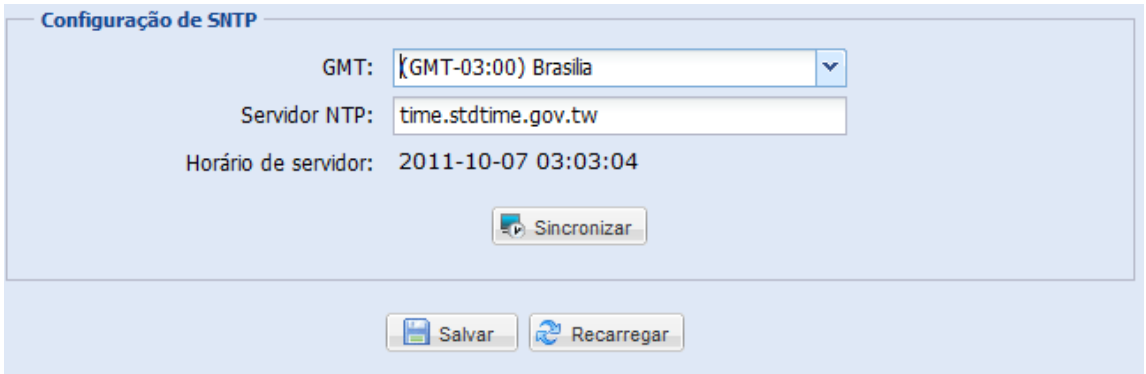
Ative esta função para o acesso externo, quando o IP Valido for dinâmico.



3.2.3 SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) é usado para sincronizar o horário da câmera com o servidor SNTP.

Nota: Para sincronizar a hora, configure primeiro o fuso horário, o servidor, clique em salvar e depois clique em sincronizar.

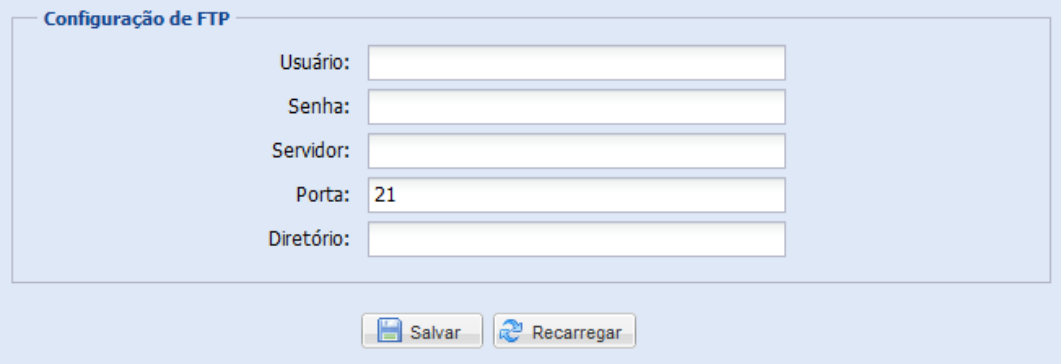


GNT	Define o fuso horário de sua região para o sincronismo.
Servidor SNTP	Define o servidor de acesso para o sincronismo.
Sincronizar	Clique para sincronizar o horário da câmera com o servidor

3.2.4 FTP

Insira as informações detalhadas do servidor FTP e clique em "Salvar" para confirmar.

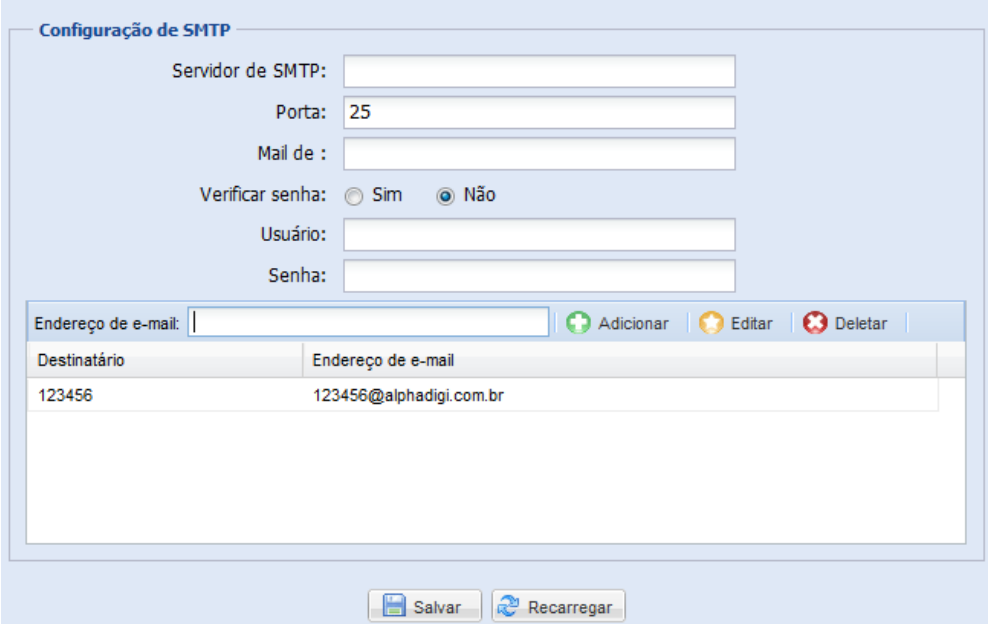
As informações do evento ocorrido serão enviadas para o servidor de "FTP" quando for selecionado no menu "Acionar" → "Acionar".



3.2.5 E-MAIL

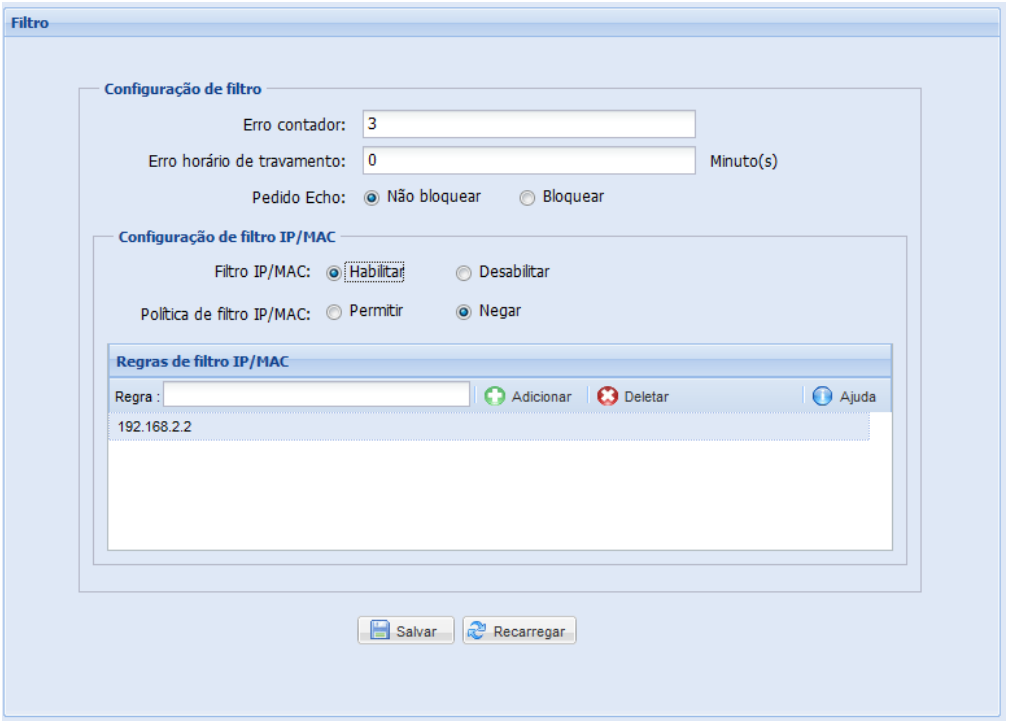
Insira as informações de e-mail e clique em salvar para confirmar.

As informações do evento ocorrido serão enviadas para o servidor de "E-Mail" quando for selecionado no menu "Acionar" → "Acionar".



3.2.6 Filtro

Insira os endereços de IP/MAC para aceitar ou negar o acesso a câmera. Após inserir clique em salvar para aplicar as configurações.

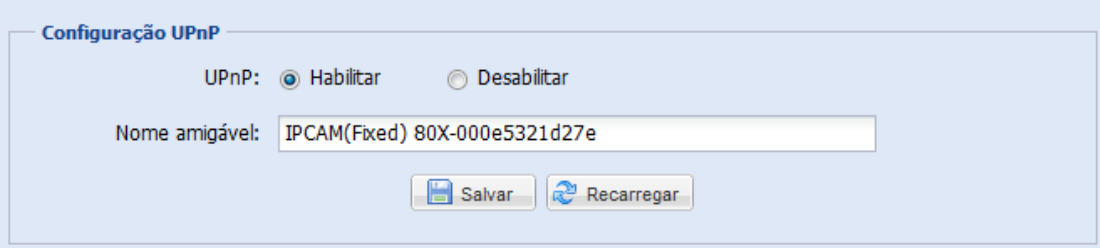


Função	Descrição
Configurações de Filtro	
Erro Contador	Defina o numero máxima de falha de login. Quando o número máximo for atingido, o endereço de IP que esta tentando acessar a câmera IP será bloqueado.
Erro Horário de Travamento	Defina o tempo do bloqueio em minutos quando for atingindo o numero máximo de falhas de logon para um endereço de IP
Pedido Echo	Selecione "Não-bloquear" para permitir que outros usuários possam realizar o comando ping para o endereço de IP da Câmera ou selecione bloquear para impedir que outros usuários possam realizar o comando ping.
Configurações de filtro IP/MAC	
Filtro IP/MAC	Habilita ou desabilita a função de filtro
Politica de Filtro IP/MAC	Se a opção "Habilitar" estiver selecionada, escolha se você deseja permitir (permitir) ou bloquear (negar) o endereço de IP da lista abaixo.
Regras de Filtro IP/MAC	
Regra	• Para adicionar um item à lista de endereços IP, insira o endereço de IP em "Regra" e clique em "Adicionar". • Para remover um item existente na lista de endereços de IP, selecione o item que deseje remover e clique em "Excluir".

3.2.7 UPnP

"UPnP" significa "Universal Plug and Play", que permite que os dispositivos possam conectar-se perfeitamente nos ambientes domésticos e corporativos simplificando a instalação de componentes no computador.

Marque "Ativar" para permitir que a câmera IP seja detectada pelos dispositivos dentro da mesma rede e defina o nome de identificação da câmera em "Nome amigável".



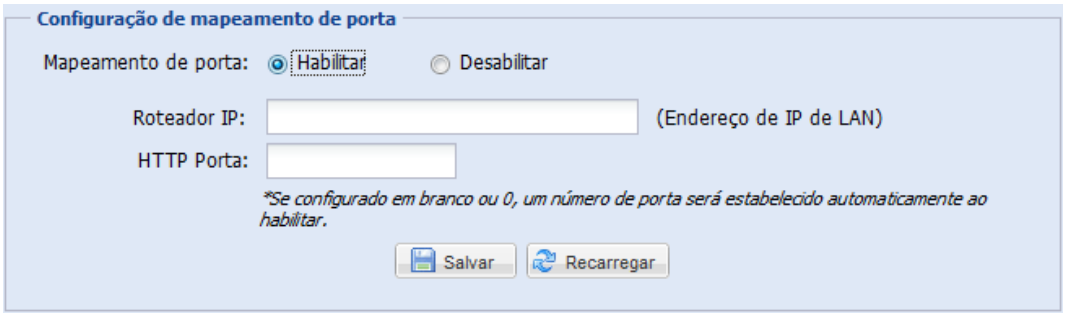
Quando essa função estiver ativada, outro PC dentro do mesmo domínio dessa câmera será capaz de pesquisar esta câmera em "Rede vizinho" com o nome de identificação que foi definido em "Nome amigável". Clique duas vezes nele para abrir rapidamente o navegador da web para acesso de câmera.

Mapeamento da Porta

Essa função pode eliminar a necessidade de acessar o roteador para o redirecionamento de porta. Para obter detalhes, consulte "Configuração avançada de rede".

Nota: Antes de usar esta função, certifique-se de que o seu roteador suporta a função UPnP, e que essa função encontra-se habilitada. Se não, acesse seu roteador para realizar redirecionamento de porta.

Quando a função "Mapeamento de porta" estiver habilitada, o sistema automaticamente irá atribuir um número de porta e de endereço IP caso não tenha sido inserido esses valores.

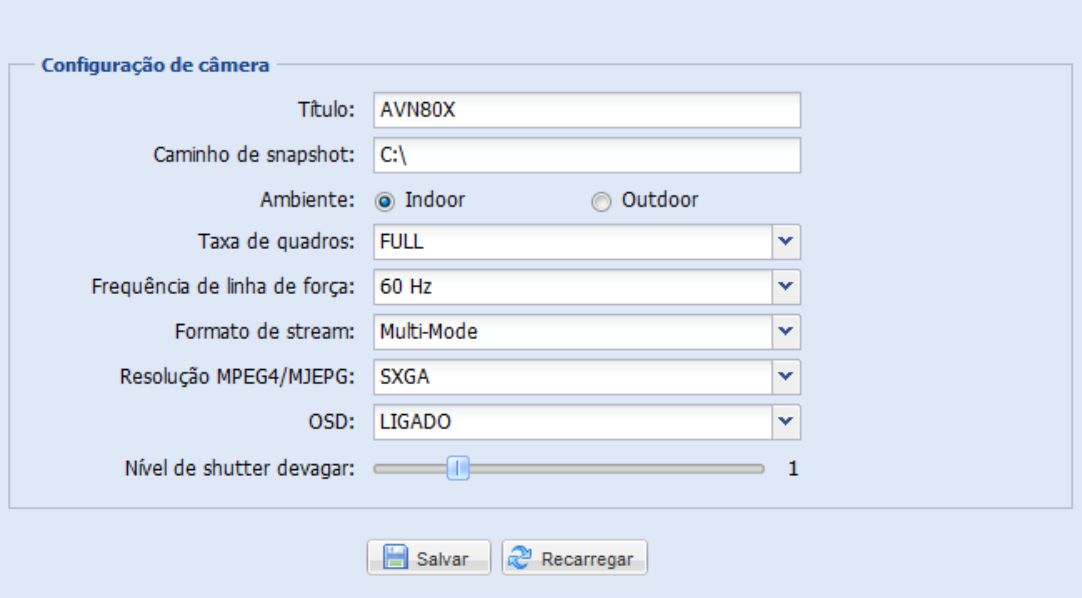

Configuração de mapeamento de porta
Mapeamento de porta: Habilitar Desabilitar
Roteador IP: (Endereço de IP de LAN)
HTTP Porta:
*Se configurado em branco ou 0, um número de porta será estabelecido automaticamente ao habilitar.
Salvar
Recarregar

Nota: Quando as configurações são salvas com êxito, uma mensagem é exibida indicando o número da porta e o endereço de IP atribuído a esta câmera IP.

3.3 Câmera

3.3.1 Câmera

Ajuste as configurações da câmera se necessário.



Item	Descrição
Titulo	Digite um titulo para câmera de até 15 caracteres
Caminho de Snapshot	Escolha um caminho para salvar os snapshots
Ambiente	Selecione o tipo de ambiente em que a câmera esta instalada para obter um desempenho melhor na imagem
Taxa de quadros	Escolha a taxa de quadros adequada a banda da sua rede para otimizar o funcionamento. Escolha Full para total ou escolha as opções (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15) A taxa real durante a visualização ao vivo depende da largura de banda utilizada.
Frequência de linha de força	Altere a frequência de acordo com o padrão da sua rede.
Formato de Stream	Selecione o formato de stream desejado. Nota: A função detecção de movimento não funciona com o “Stream Motion JPEG” selecionado.
Resolução MPEG4/MJEPG	Selecione a resolução de vídeo quando o formato de stream “MPEG4” ou “MJPEG” for selecionado
OSD	Selecione ligado para exibir o titulo da câmera ou desligado para ocultar.
Nivel de Shutter devagar	Defina os valores de acordo com a iluminação do ambiente. Os valores vão de “0 a 5” Quanto maior o valor menos será a frequência de operação do Shuter . O valor “0” desativa a função

3.3.2 Presets

Nota: ANTES DE UTILIZAR ESTA FUNÇÃO, VERIFIQUE SE A FUNÇÃO DPTZ ESTÁ HABILITADA.

Podem-se definir novos pontos de presets (Até 16 pontos) ou utilizar os pontos pré-definidos.

Definindo um novo ponto de preset

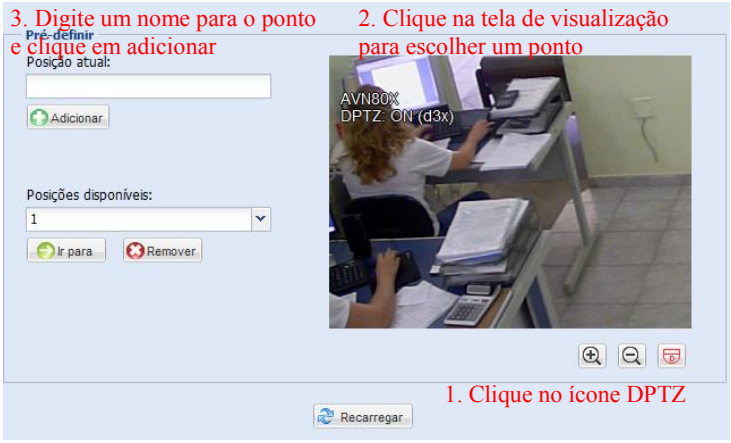
1° passo: clique no ícone DPTZ

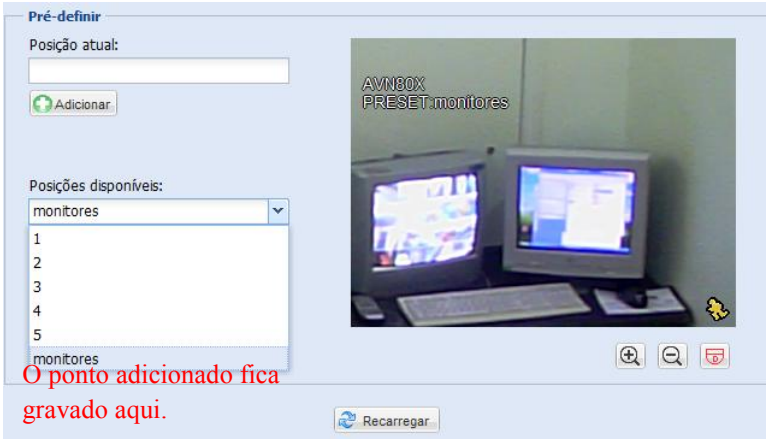
2° passo: Mova o cursor para o ponto desejado

Para o ajuste do zoom in / out, você pode:

- Clicar no icone (zoom in) / (zoom out);
- Mover o cursor para a tela de visualização e usar o scroll do mouse
- Clicar em qualquer ponto da tela para obter um zoom de 5x
- Clique e segure o mouse formando um quadrado, da esquerda para direita para o zoom in e da direita para esquerda para zoom out.

3° passo: Em “Posição Atual” digite o nome do ponto e clique em adicionar.





Verificando o ponto criado

Para verificar o ponto criado, selecione o ponto no item “posições disponíveis” e clique em “ir para”.

A tela de visualização do lado direito ira se mover para o ponto selecionado.

Apagando um ponto criado

Em “posições disponíveis” escolha o ponto que deseje apagar e em seguida clique em remover.

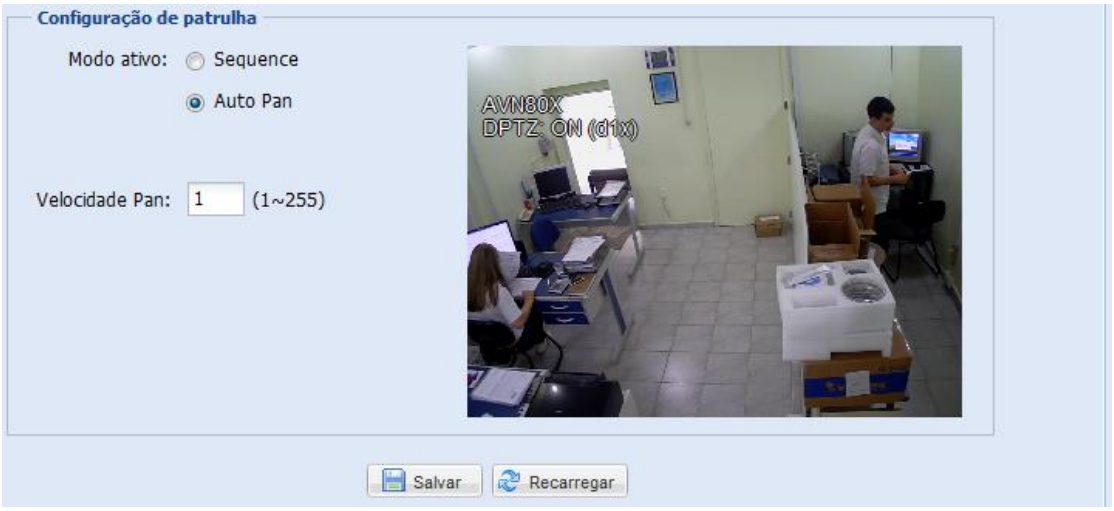
3.3.3 Ronda

Nota: Antes de utilizar esta função, verifique se os pontos de presets foram criados.

Aqui pode-se definir como a ronda será executada quando o ícone AUTO for ativado, podendo escolher entre: “Sequence” ou “Auto Pan”.

Auto Pan

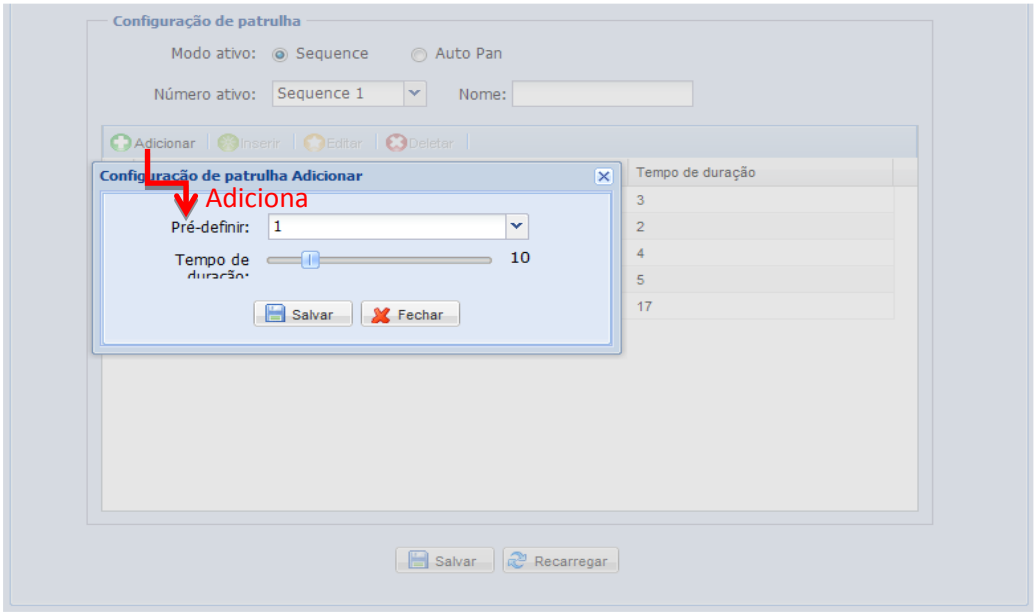
Quando a função “Auto Pan” for selecionada e o ícone AUTO for ativado, a câmera realizara o percurso panorâmico com o zoom in de 5x.



Sequence

Quando a função “Sequence” for selecionada e o ícone AUTO for ativado, iniciara a ronda pelos pontos de presets criados.

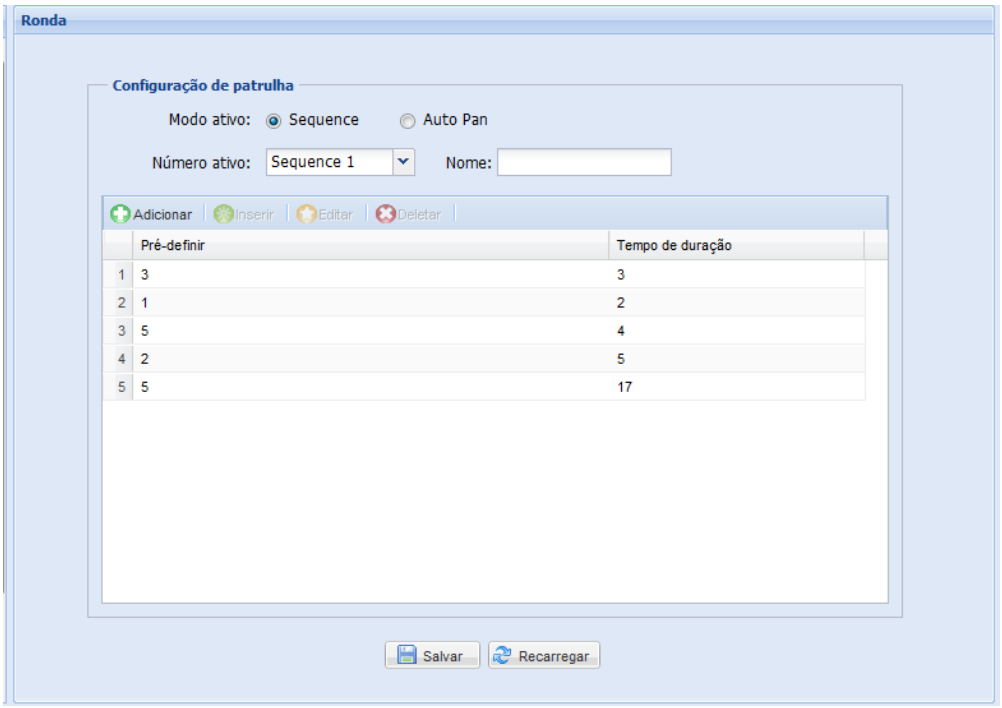
1° passo: Clique em "Adicionar" para escolher um ponto predefinido na lista e selecione o tempo de duração nesse ponto que vai de 1 a 60 segundos. Terminado clique em salvar para aplicar as configurações



2° Passo

Clique em "Adicionar" mais uma vez para adicionar mais pontos predefinidos**.** Para modificar a configuração dos pontos predefinidos existentes, clique em "Editar". Para inserir um ponto predefinido antes do ponto selecionado, clique em "Inserir". Para remover o ponto predefinido adicionado, clique em "Excluir".

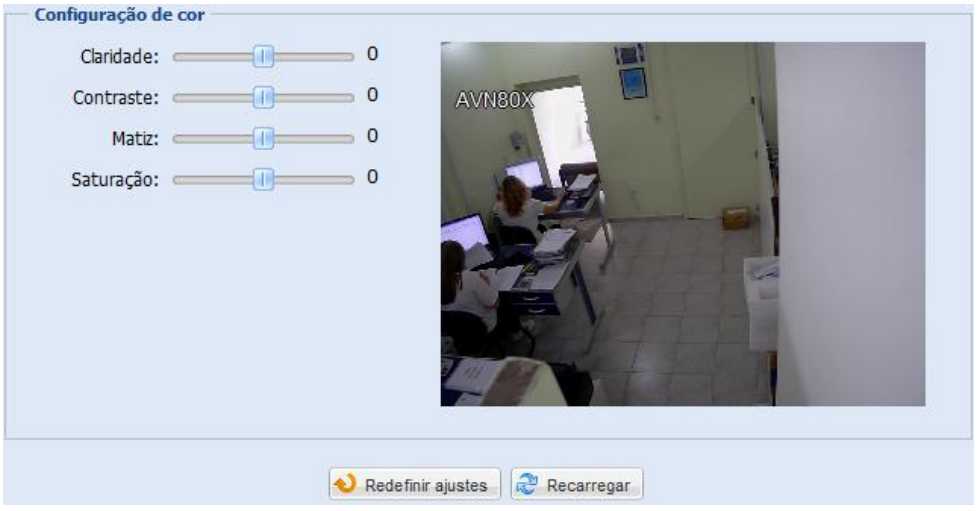
3° Passo: Depois de adicionados todos os pontos clique em “Salvar” para aplicar as configurações.



3.3.4 Cor

Ajuste a intensidade da claridade, contraste, matriz e saturação. Clique e arraste o controle deslizante e visualize a alteração no lado direito da página.

Para restaurar as configurações padrão clique em “Redefinir ajustes”.

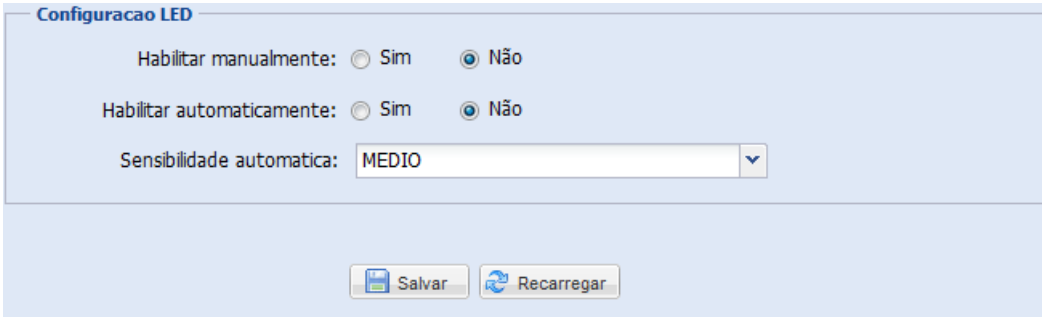


3.3.5 LED

Em configuração de LED:

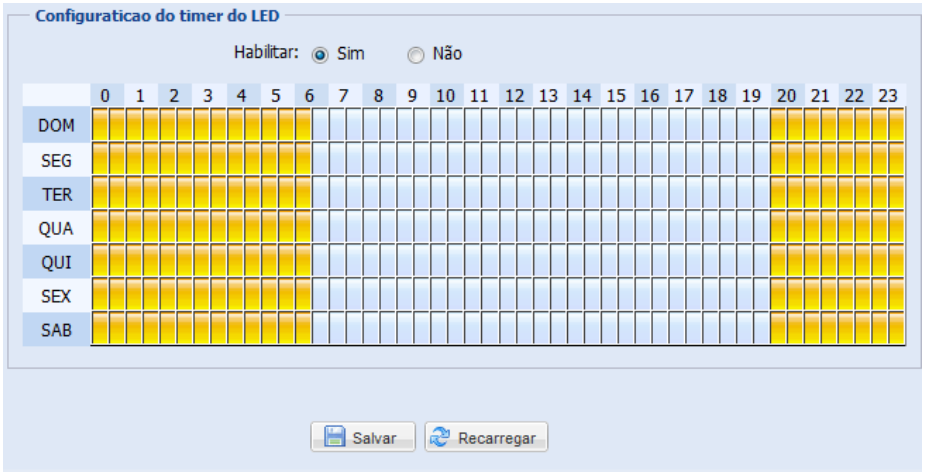
- Para permitir que o LED possa ser ativado manualmente, selecione "Sim" no "Habilitar Manualmente".
- Para configurar o LED para ser ativado automaticamente quando a condição de luz for pouca ou nula, selecione "Sim" em "Habilitar Automaticamente" e defina a sensibilidade para a câmera determinar com qual quantidade de luz ela deve ser ativada.

Existem três tipos de sensibilidade: baixo, médio e alto.



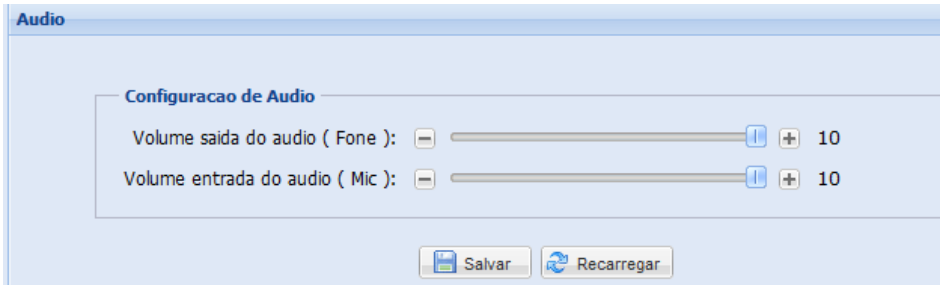
Em configuração do time do LED:

- Para agendar a ativação do LED, vá em "Configuração do Time do LED", selecione "Sim" em "Habilitar" e defina o tempo em que o LED ficara ativado. Cada quadrado amarelo corresponde a 30 minutos.



3.3.6 Áudio

Arraste o controle deslizante para ajustar o volume do microfone e alto-falante.



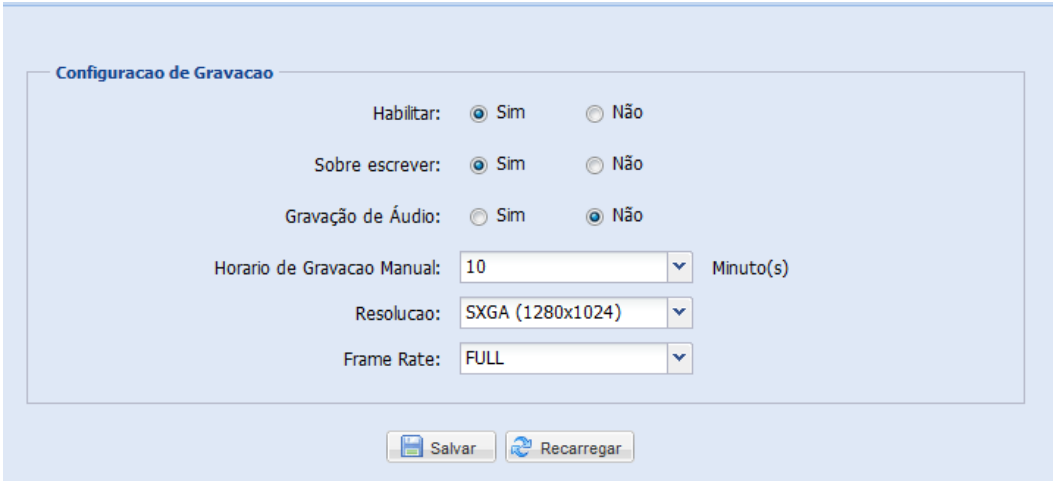
3.4 Gravação por tempo

3.4.1 Gravação

Nota: Antes de configurar essa função, certifique-se de que um cartão micro SD esta conectado em sua câmera para salvar os vídeos. Para obter mais detalhes, consulte “1.7 Cartão Micro SD" na página 3.

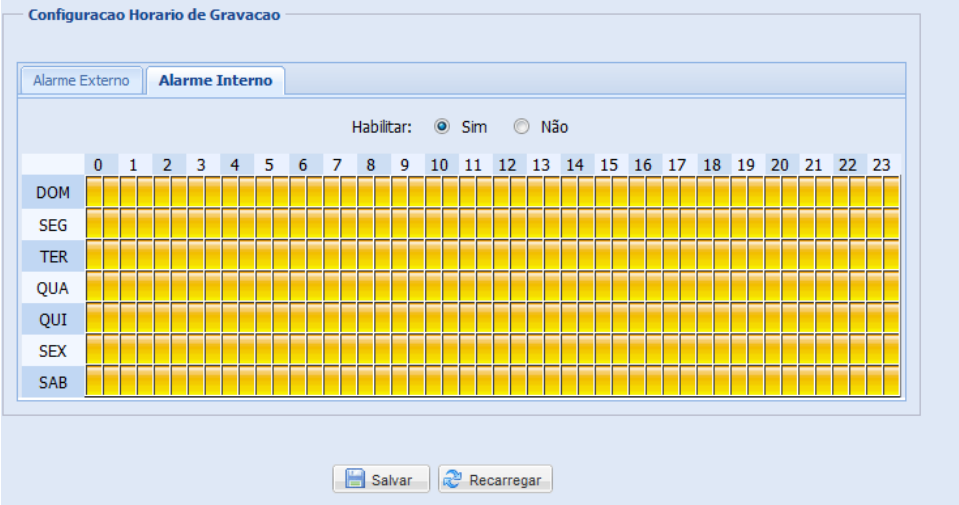
Em “Configurações de Gravação” você pode:

- Habilitar ou desabilitar todas as funções de gravação, como a gravação por movimento e a gravação por alarme. Quando a opção "Habilitar" é definida como "Não", todas as funções de gravação são desabilitadas mesmo que você tenha habilitado em qualquer uma das outras páginas de configuração.
- Selecione se os dados devem ser substituídos quando o armazenamento de um cartão micro SD estiver cheio.
- Habilite ou desabilite a gravação com áudio na opção “Gravação de áudio”
- Defina o tempo de gravação manual em minutos (1 / 5 / 10 / 30 / 60) quando você clicar no ícone de Gravação Manual ( ) na página de visualização ao vivo.
- Defina a resolução de vídeo(QVGA, VGA, 720P, SXVGA, SXGA) para gravação e visualização ao vivo.
- Defina a quantidade de Frame rate (1/15, 1/10, 1/5, 1/4, 1/3, 1/2, FULL) para gravação e visualização ao vivo.



3.4.2 Gravação por Tempo

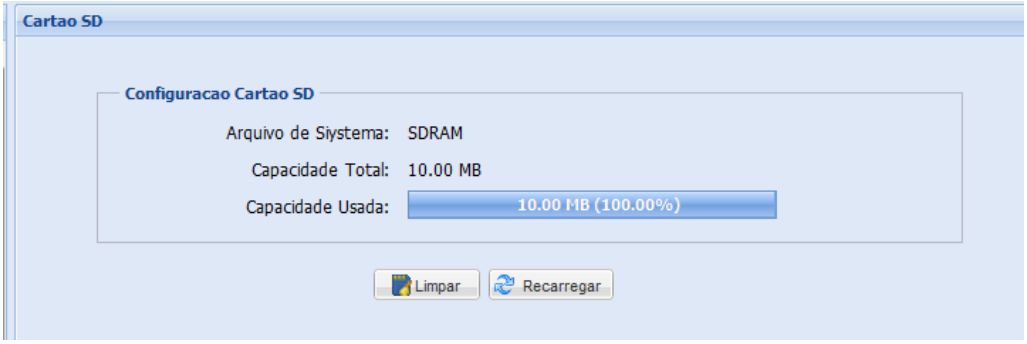
Para programar os dias e as horas para gravação por alarme externo ou por detecção humana escolha para alarme externo a opção “Alarme Externo” ou para “Detecção Humana” escolha “Alarme Interno” e em seguida escolha as horas selecionando a posição correspondente com um quadrado amarelo.



3.5 Armazenagem

3.5.1 Cartão SD

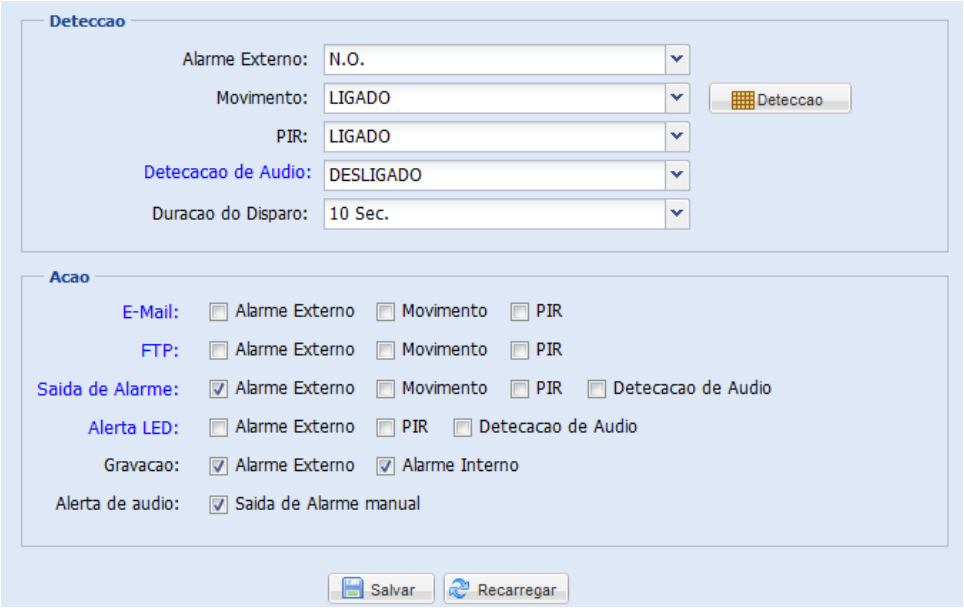
Em "Cartão SD", você pode verificar o status atual do seu cartão micro SD e apagar todos os dados gravados no cartão, se necessário.



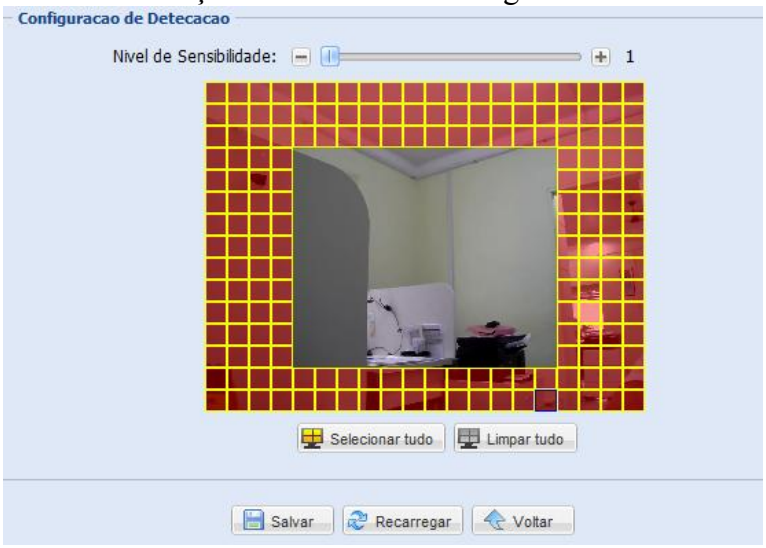
3.6 Acionar

3.6.1 Acionar

Você pode configurar a ação que esta câmera executara quando ocorrer um evento de alarme, movimento, PIR e evento áudio.



Detecção

Item	Descrição
Alarme externo	Você pode definir como NA(NO) ou NF(NC) dependendo da configuração do seu dispositivo de alarme.
Movimento	Selecione ligado ou desligado para habilitar ou desabilitar a detecção de movimento. *Não é suportada a detecção de movimento quando o Stream Motion JPEG for selecionado.* Quando a função movimento estiver ligada, clique em "Detecção" acessar a página de configuração da área de detecção de movimento da seguinte forma: 
	Nível de sensibilidade: Selecione o nível de sensibilidade de 1 a 10.
	Configuração da área: Defina a área de detecção de movimento, selecione as grades de área com o mouse. A parte de rosa representa a área que não está sendo detectada enquanto a parte sem as grades rosa são as áreas sob detecção. Você pode definir várias áreas em detecção. Clique em “Limpar tudo” para cobrir toda a área inibindo a detecção. Clique em “Selecionar tudo” para liberar toda a área para detecção.
PIR	Selecione ligado ou desligado para habilitar ou desabilitar a detecção humana. Para que o Vídeo Notificação funcione corretamente, certifique-se de que essa função está habilitada.
Detecção de áudio	Selecione ligado ou desligado para habilitar ou desabilitar a detecção por áudio. Essa função permite que a câmera possa detectar qualquer ruído de áudio em sua área de vigilância. Função recomendada para lugares silencioso onde ninguém tem permissão para acessar. Com esta função ativada, clique no título "Detecção de áudio" sublinhado para configurar sua sensibilidade de 0 ~ 50.
Duração do disparo	Defina o tempo de duração da gravação por evento (5 / 10 / 20 / 40 segundos).

Ação

Pode-se definir como a câmera enviara o alerta dos eventos.

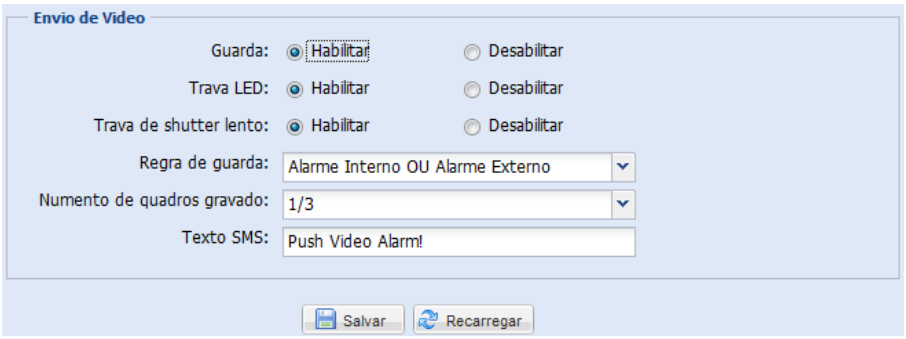
Item	Descrição
E-mail	Selecione o tipo de evento que você deseja receber a notificações por e-mail. Em seguida, clique no título "E-Mail", sublinhado para configurar o tempo de gravação de 1 a 5 segundos. A câmera enviará o vídeo capturado para o servidor de e-mail atribuído em "Rede"→ "E-Mail", quando ocorrer o evento selecionado.
FTP	Selecione o tipo de evento que você deseja receber as notificações no servidor FTP. Em seguida, clique no título "FTP", sublinhado para configurar o tempo de gravação de 1 a 5 segundos. A câmera enviara o vídeo capturado para o servidor de FTP atribuído em "Rede"→ "FTP", quando ocorrer o evento selecionado.
Saída de alarme	Selecione o tipo de evento que acionara o dispositivo de saída de alarme. Em seguida, clique no título "Alarme Out" sublinhado para configurar a regra de alerta.
Alerta LED	Selecione o tipo de evento que ativara a luz LED quando ocorrer. Em seguida, clique no título "Alerta LED" sublinhado para configurar o tempo em que o LED ficara acionado de 1 a 3600 segundos.
Gravação	Selecione o tipo de evento que habilitará a gravação.
Alerta de áudio	Selecione o tipo de evento que habilitará o alerta de áudio.

3.6.2 Vídeo Notificação

"Vídeo Notificação" é um sistema de notificação ativo, diferente dos tradicionais métodos de notificação de E-mail e FTP.

Ela funciona como uma chave para sua área de vigilância. Quando habilitado, sua área de vigilância pode ser considerada como trancada, por algumas funções ou parâmetros que serão definidos por padrão a fim de assegurar o envio das imagens do evento ocorrido.

Nota: Antes de utilizar esta função, certifique-se de inserir um cartão micro SD na câmera para a gravação do evento. Para obter mais detalhes, consulte "Anexo 3 Lista de Cartões Micro SD Compatíveis"na página 24.



Item	Descrição
Guarda	Selecione esta opção para habilitar ou desabilitar a Notificação de Vídeo. Essa função também pode ser habilitada do seu iPhone ou pelos dispositivos móveis Android. Quando esta função estiver ativada, a resolução da imagem é fixada para "VGA".
Trava LED	Selecione esta opção para habilitar ou desabilitar o controle do Led manual quando o comando “Guarda” estiver habilitado. *A função “habilitar” é selecionada por padrão de fabrica.*
Trava de Shutter lento	Selecione esta opção para habilitar ou desabilitar o controle do obturador quando o comando “Guarda” estiver habilitado. *A função “habilitar” é selecionada por padrão de fabrica.*
Regra de Guarda	Selecione a regra para ativar a função Notificação de Vídeo escolhendo “alarme interno”, “alarme externo” ou as duas opções simultâneas. Alarme externo- É ativada com o evento ocorrido no dispositivo de alarme externo conectado a câmera. Alarme interno- É ativada com o evento de detecção humana da câmera. *A função “Alarme interno” ou Alarme externo” é selecionada por padrão de fabrica.*
Numero de Quadros Gravado	Selecione a taxa de FPS para o vídeo de notificação.
Texto SMS	Defina o texto que será recebido no iPhone ou no dispositivo móvel Android quando ocorrer o evento de Vídeo notificação. São permitidos até 28 caracteres.

3.7 Geral

3.7.1 Geral

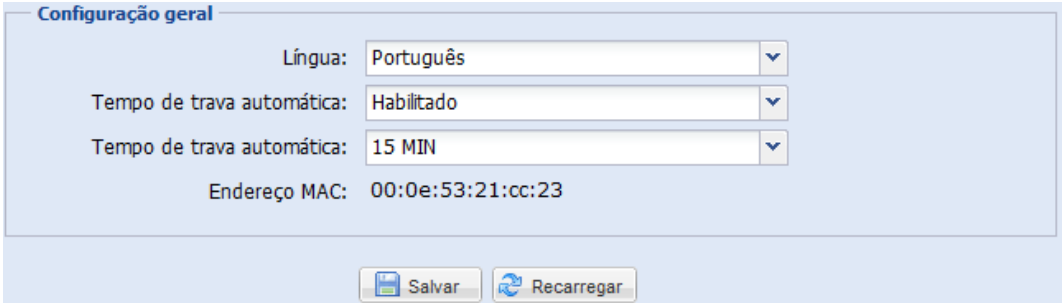
Em "Geral", você pode selecionar o idioma da interface do usuário e verificar o endereço de MAC da sua câmera.

Na opção “Tempo de trava automática” habilite, desabilite ou desabilite temporariamente o LED indicador de Status. Para mais detalhes sobre o LED indicador de status consulte “1.6 LED Indicador de status” na pagina 6.

Nota: O modo do LED Indicador de status será restaurado para ligado, quando a câmera for reinicializada.

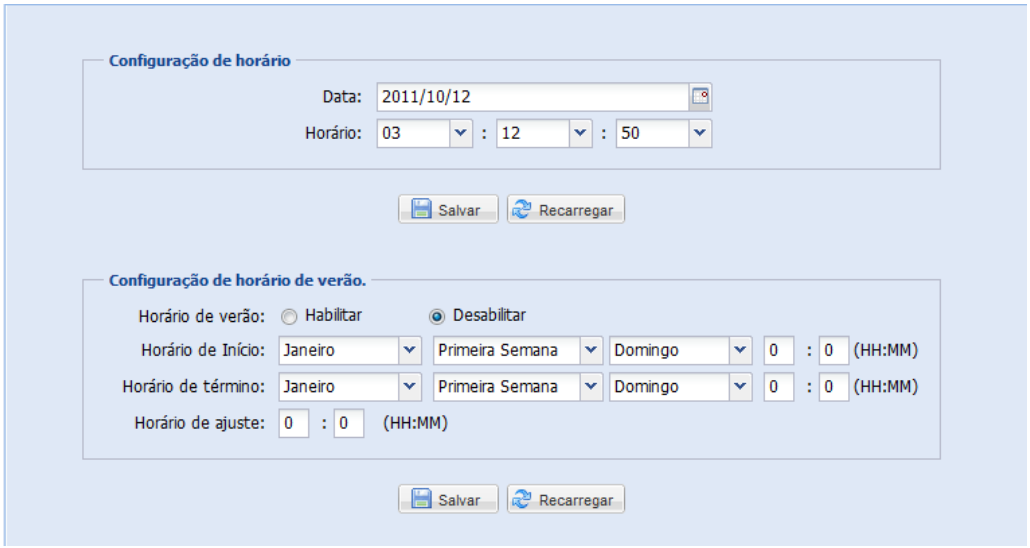
Na opção “Tempo de trava automática” Selecione o tempo para o bloqueio da câmera quando ela não estiver sendo utilizada. As opções de tempo são: "5 MIN", "15 MIN" ou "30 MIN" ou selecione "Nunca" para desativar essa função.

Nota: Para retornar ao acesso da câmera após bloqueada pelo tempo determinado , basta digitar a senha novamente.



3.7.2 Tempo

Realize as configurações de data, hora e horário de verão e clique em salvar para aplicar as configurações.



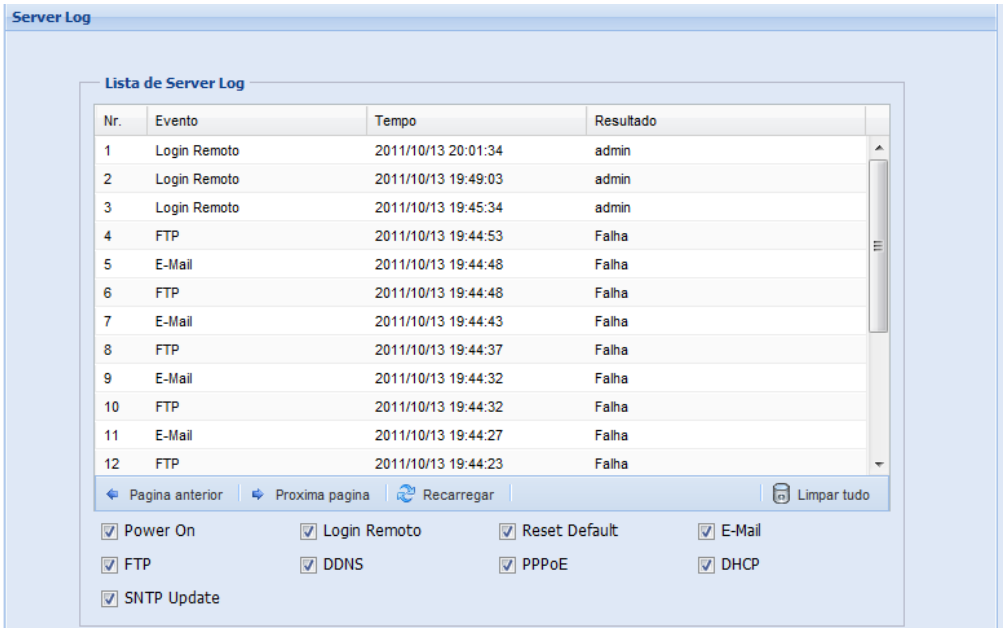
Item	Descrição
Configuração de horário	
Data	Configure a data atual
Horário	Configure a hora atual
Configuração de horário de verão	
Horário de verão	Especifique se deseja habilitar o horário de verão (Habilitar, Desabilitar). Caso seja habilitado, especifique o período de inicio e fim do horário de verão.

3.7.3 Server Log

Nota: Esta função só esta disponível para o usuário supervisor.

Para pesquisar rapidamente os logs do sistema desejado pelo tipo de evento, clique em “Pagina Anterior” ou “Próxima Pagina”. Para encontrar os registros que você deseja, selecione o tipo de evento e clique em “Recarregar” para iniciar a busca.

Para limpar todos os logs de eventos do sistema, clique em "Limpar tudo".

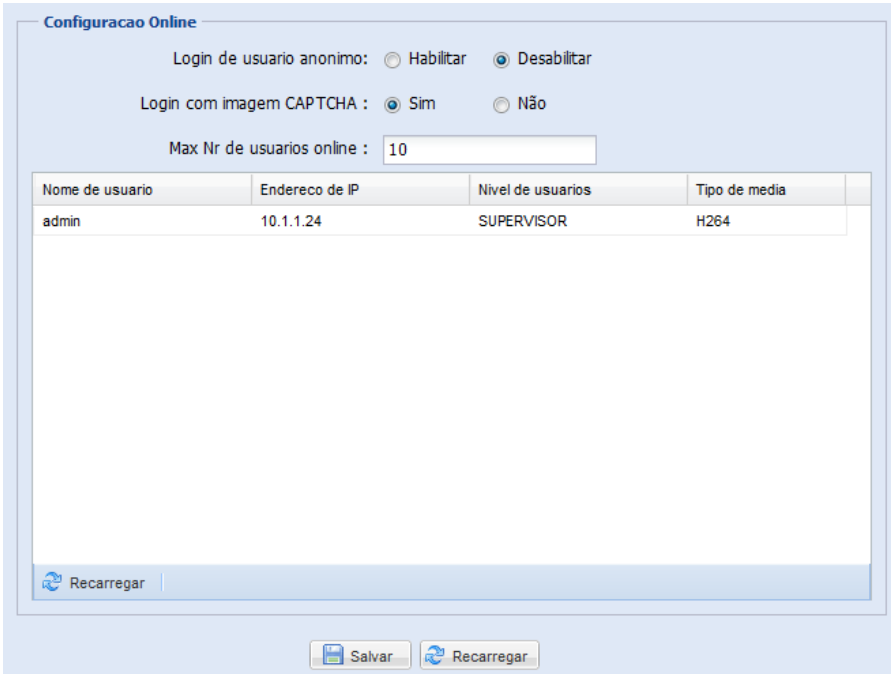


3.7.4 Online

Nota: Esta função só esta disponível para o usuário supervisor.

Você pode verificar os usuários logados no sistema e suas informações. Para atualizar a lista, clique em "Recarregar".

Para permitir o logon anônimo, selecione "Ativar" em "Login do usuário anônimo"
Para desabilitar o código de verificação de imagem, selecione "Não" no "Login com imagem CAPTCHA".

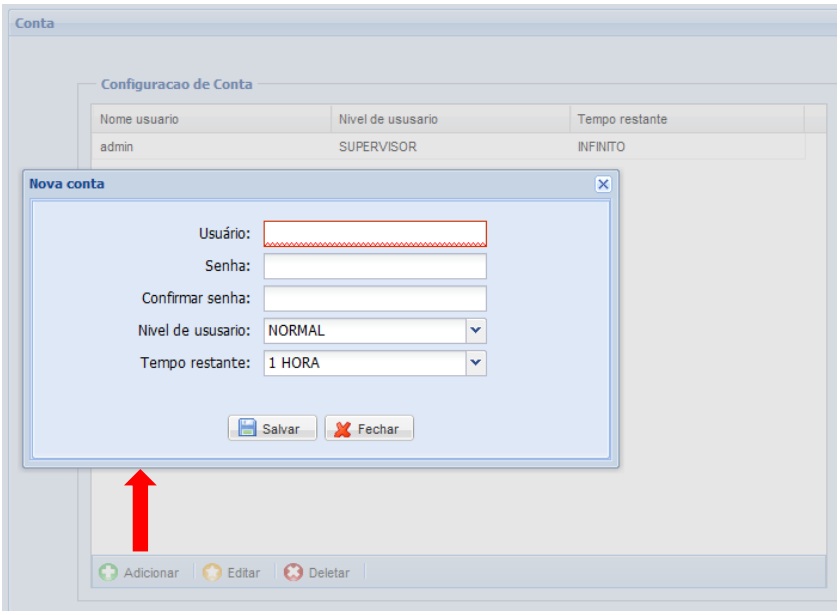

Configuracao Online
Login de usuario anonimo: Habilitar Desabilitar
Login com imagem CAPTCHA : Sim Não
Max Nr de usuarios online : 10
Nome de usuario Endereco de IP Nivel de usuarios Tipo de media
admin 10.1.1.24 SUPERVISOR H264
Recarregar
Salvar
Recarregar

3.7.5 Conta

Nota: Esta função só esta disponível para o usuário supervisor.

Você pode criar uma nova conta para usuário com privilégios de acessos diferentes, excluir ou modificar uma configuração de conta existente.

<u>Para criar uma nova conta siga os seguintes passos:</u>
1° passo: Clique em "Adicionar" e preencha as seguintes colunas.



Coluna	Descrição
Usuário	Defina o nome de usuário que será usado para o acesso da câmera. O nome do usuário pode ser de até 16 caracteres alfanuméricos.
Senha	Defina a senha que será usada para o acesso remoto. A senha pode ser de até 16 caracteres alfanuméricos.
Confirmar senha	Digite a senha novamente para confirmação.
Nível de usuário	Defina o nível de segurança de uma conta para dar permissão para diferentes funções de controle. Existem quatro níveis de usuário: SUPERVISOR, USUÁRIO AVANÇADO, USUÁRIO NORMAL e CONVIDADO.
Tempo restante	Selecione quanto tempo esta conta estará autorizada a permanecer on-line (1 min/ 5 min/ 10 min/ 1 hora/ 1 dia / infinito).

2° Passo: Em seguida, clique em "Salvar" para salvar sua configuração e criar uma nova conta.

Para modificar ou excluir uma conta existente siga os seguintes passos:

1° Passo: Selecione a conta que você deseja modificar ou excluir

2° Passo:

- Para modificar a conta, clique em "Editar" e para aplicar as configurações clique em "Salvar".
  Para remover a conta, clique em "Excluir"

Nota: Não é possível excluir quando só tiver uma conta criada.

3.7.6 Manutenção

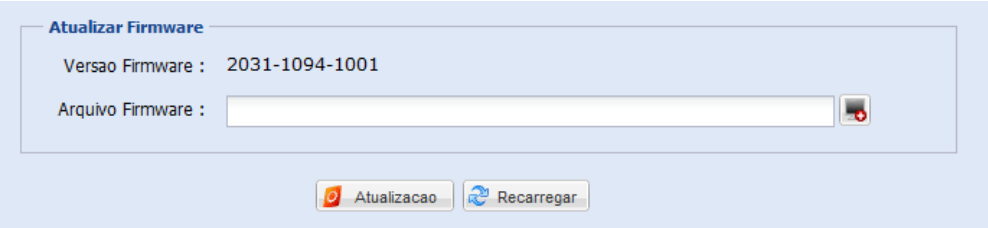
Nota: Esta função só esta disponível para o usuário supervisor.

Essa função é usada quando os usuários precisam atualizar a câmera para manutenção.

Nota: Antes de usar esta função, verifique se os arquivos de atualização que você tem, são os corretos fornecidos pelo seu instalador ou distribuidor.

Nota: Na atualização do sistema, somente será possível atualizar um arquivo por vez. Para atualizar todos os arquivos, você precisará começar do passo 1 novamente.

1° Passo: clique em “ ” para selecionar o local do arquivo.



2° Passo: Clique em "Atualização" para iniciar a atualização do sistema.

Nota: O processo de atualização demora alguns minutos para ser concluído. Não desconecte a alimentação durante a atualização de firmware, pois o equipamento com a falha na atualização pode ser danificado. A câmera irá reiniciar após a atualização.

ANEXO 1 – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

	ADIP-IVS80X
▪ **Rede**	
Compressão	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Múltiplos Streamings de vídeo (modos de codificar, IPS, Resolução)	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)
Porta LAN	SIM
Velocidade da LAN	10/100 Based-T Ethernet
Protocolos Suportados	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP
Taxa de quadros	NTSC:30, PAL:25
Número de usuários on-line	10
Segurança	Vários níveis de acesso de usuário com senha
Gerenciamento pela Web	Internet Explorer no sistema operacional Windows
▪ **Câmera**	
Sensor de imagem	1/3" Live MOS
Resolução de vídeo	SXGA, SXVGA, 720P, VGA, QVGA
Iluminação mínima	0.1 Lux / F1. 5.0 Lux (LED ligado)
Velocidade do Shutter	1 / 60 (1/50) a 1 / 100,000 sec.
Relação S/N	Até 48dB (AGC off)
Lentes	f3.8mm / F1.5
Ângulo de visão	75°
LED branco	Sim (1W, 10 metros)
Balanço de branco	ATW
AGC	Auto
Modo de IRIS	AES
Sensor PIR	Faixa de detecção em um ângulo de 76 ° com até 6 m de distância a 2 m de altura (abaixo de 30 ° C)
Entrada para cartão micro SD	SIM
Conexão I/O para alarme externo	SIM
Microfone	SIM
Auto falante	SIM
Fonte de alimentação	5V / 2A
Temperatura de funcionamento	-0℃~40℃
▪ **Outros**	
Vigilância móvel	iPad, iPhone & Android
Detecção de áudio	SIM
RTC (relógio em tempo real)	SIM
Detecção de movimento	SIM
Digital Pan / Tilt / Zoom	SIM
Notificações de evento	Video alerta / FTP / Email
Requisitos mínimos para o acesso via Web	✓ CPU Pentium 4 1.3 GHz ou equivalente da AMD ✓ 256 MB RAM ✓ Placa de Video AGP Direct Draw, 32MB RAM ✓ Windows 7, Vista ou XP, DirectX 9.0 ou posterior ✓ Internet Explorer 7. x ou posterior

ANEXO 2 - TABELA DE TAXAS DE BIT PARA REFERÊNCIA

Os dados abaixo são apenas para referência. As taxas de bit listadas aqui podem variar dependendo da resolução, taxa de qualidade, taxa de FPS que você escolher, a complexidade da sua zona de monitorização e quantas vezes os objetos em movimento aparecem na imagem que esta sendo gravada.

Estático: Sem movimento, ninguém entrando e saindo.

Dinâmico: Com movimento, varias pessoas entrando e saindo.

Resolução	Qualidade	Taxa de quadros	Dinâmico kbps	Estático kbps
SXGA	Melhor	FULL	3253	3216
	Alto		2375	2160
	Normal		1571	1266
	Básico		1465	873
VGA	Melhor		2010	1261
	Alto		1042	1034
	Normal		685	572
	Básico		457	350
QVGA	Melhor		646	366
	Alto		482	350
	Normal		302	286
	Básico		168	161
SXGA	Melhor	1/4	1163	1076
	Alto		989	715
	Normal		855	534
	Básico		719	443
VGA	Melhor		789	571
	Alto		451	447
	Normal		349	237
	Básico		217	165
QVGA	Melhor		269	147
	Alto		182	131
	Normal		164	113
	Básico		97	71

Resolução	**Qualidade**	**Taxa de quadros**	**Dinâmico kbps**	**Estático kbps**
SXGA	Melhor	1/15	581	374
	Alto		405	342
	Normal		487	248
	Básico		337	141
VGA	Melhor		358	79
	Alto		201	63
	Normal		180	28
	Básico		92	15
QVGA	Melhor		111	84
	Alto		99	68
	Normal		97	54
	Básico		58	42

ANEXO 3 - LISTA DE CARTÕES MICRO SD COMPATÍVEIS

Fabricante	Capacidade	Classe
ADATA	2 GB	--
	4 GB	Classe 6
Apacer	2 GB	--
	4 GB	Classe 4
SanDisk	2 GB	--
	4 GB	Classe 4
	8 GB	Classe 4
	16 GB	Classe 4
	32 GB	Classe 4
Verico	2 GB	--
	4 GB	Classe 4
	16 GB	Classe 10
Transcend	2 GB	--
	4 GB	Classe 2
	4 GB	Classe 4
	4 GB	Classe 6
	8 GB	Classe 6
	16 GB	Classe 10
Kingston	2 GB	--
	4 GB	Classe 4
	8 GB	Classe 4
	32 GB	Classe 4
TOSHIBA	16 GB	Classe 4
TOPRAM	32 GB	Classe 10

ANEXO 4 - PERGUNTAS E RESPOSTAS

Perguntas	Respostas
Não consigo me conectar com a ADIP-IVS80X com a rede 3G no meu iPhone / iPad / dispositivo móvel Android, mas funciona com minha rede sem fio. Por quê?	Sua configuração de rede ainda não está concluída. Defina o redirecionamento de porta. Siga as instruções em "3. Configurar com iPhone / iPad "(etapa7 ~ 8).
Porque minhas imagens ao vivo não estão em tempo real?	Imagens em tempo real, podem ser afetadas pela largura de banda de upload da rede local, eficiência do roteador, largura de banda do cliente da rede de download, e muito mais. (Recomendado) Para ter a imagem adequada na visualização ao vivo selecione QVGA, para ter uma melhor qualidade de imagem, selecione "SXVGA", para ter uma taxa de FPS normal, selecione "VGA"
O que é “Vídeo Notificação”?	“Vídeo Notificação" é um sistema de notificação ativo, diferente dos tradicionais métodos de notificação de E-mail e FTP. Para que esta função funcione normalmente, você precisará instalar um cartão micro SD na ADIP-IVS80X antes de habilitar esta função.
O intervalo de detecção do sensor de detecção humana parece curto e o sensor não esta sensível. Eu fiz algo errado na instalação?	O sensor de detecção humano pode ser influenciado pela temperatura do meio ambiente e a dos seres humanos. A temperatura de trabalho recomendado é de 30º c. Para obter uma detecção mais precisa, você pode conectar dispositivos de alarme externo, como Contatos magnéticos.
Por que a visualização ao vivo esta oscilando?	Para remover a oscilação, tente ajustar a frequência de linha de alimentação para "60" ou "50 Hz" . Para usuários de iPhone, acesse a câmera e selecione " " no canto superior direito para entrar na configuração da câmera IP, em seguida, vá para "Configuração avançada “→“câmera”. Para o acesso através do Internet Explorer, faça login na câmera e selecione "Configuração" "Câmera" "Câmera".